

<<MCSE制胜宝典>>

图书基本信息

书名：<<MCSE制胜宝典>>

13位ISBN编号：9787900641939

10位ISBN编号：7900641939

出版时间：2002-6

出版时间：第1版 (2002年1月1日)

作者：美国微软公司

页数：414

字数：600000

译者：邓明裕

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<MCSE制胜宝典>>

内容概要

BizTalk Server是Microsoft的电子商务平台，用于构建基于Internet的商务应用，如企业应用集成等。

本书的主要内容有：介绍业务集成解决方案以及安装和实现BizTalkServer的过程；如何使用BizTalkMapper创建映射；如何管理和映射文档以及实现文档跟踪；使用BizTalk Orchestration创建和管理跨多种应用程序、平台、服务的复杂的业务流程；怎样改进 BizTalk Server的总体性能等，最后介绍了在安装和运行BizTalk Server 2000过程中排除故障所需的知识和技能。

本书既适合需要安装、管理和支持Microsoft BizTalk Server 2000，或计划参加相关的微软认证专家考试70 - 230的信息系统（IS）专业人员和数据库开发人员阅读，也可用于自学。

书籍目录

前言

第1章 Microsoft BizTalk Server 2000简介

1.1 BizTalk Framework的目标

1.1.1 业务集成的难点

1.1.2 解决集成问题的尝试

1.1.3 以前的集成尝试

1.1.4 XML和BizTalk Framework解决方案

1.1.5 BizTalk Server的目标：跨越语义边界

1.1.6 本节小结

1.2 BizTalkserver环境和体系结构

1.2.1 BizTalk Server环境

1.2.2 BIZTalk组件

1.2.3 本节小结

1.3 实现BizTalk Server的注意事项

1.3.1 BizTalk Server 2000的版本

1.3.2 BizTalk Server的系统要求

1.3.3 实现 BizTalk Server的注意事项

1.3.4 其他的软件要求

1.3.5 本节小结

1.4 本章复习

第2章 部署考虑事项

2.1 部署模型

2.1.1 中小型公司的部署模型

2.1.2 大型公司

2.1.3 本节小结

2.2 安全规划

2.2.1 安全问题

2.2.2 防火墙配置

2.2.3 长期运行进程

2.2.4 本节小结

2.3 设计BizTalk Server组结构

2.3.1 BizTalk Server组

2.3.2 冗余配置

2.3.3 专门配置

2.3.4 本节小结

2.4 本章复习

第3章 安装Microsoft BiTalk Server 2000

3.1 准备安装 BizTalk Server

3.1.1 练习：Internet Information Services的安装和配置

3.1.2 练习：创建和配置服务账户

3.1.3 练习：安装Visio 2000

3.1.4 练习：安装 Message Queuing

3.1.5 练习：SQL Server 2000的安装和配置

3.1.6 练习：启动 SQL Server远程管理

3.1.7 本节小结

<<MCSE制胜宝典>>

3.2 安装BizTalk Server

3.2.1 需要安装的组件

3.2.2 练习：交互模式安装BizTalk Server

3.2.3 执行无人参与安装

3.2.4 练习：无人参与安装（可选）

3.2.5 本节小结

3.3 仅安装工具和自定义安装

3.3.1 练习：仅安装工具（可选）

3.3.2 练习：安装管理工具（可选）

3.3.3 练习：自定义安装（可选）

3.3.4 本节小结

3.4 本章复习

第4章 创建和管理文档规范

4.1 文档规范标准

4.1.1 文档规范及其结构

4.1.2 EDI和标准规范

4.1.3 文档规范分类

4.1.4 在 BizTalk Editor中打开规范

4.1.5 练习：使用基于工业标准的规范

4.1.6 本书小结

4.2 创建文档规范

4.2.1 BizTalk Editor环境

4.2.2 练习：使用空规范创建简单文档规范

4.2.3 文档规范简介

4.2.4 本节小结

4.3 使用文档规范验证文档

4.3.1 为什么要验证文档规范和文档

4.3.2 练习：按照文档规范检验文档

4.3.3 本节小结

4.4 基于已有的文档创建规范

4.4.1 基于已有的文档创建文档规范

4.4.2 练习：基于XML文档创建文档规范

4.4.3 平面文件的规范

4.4.4 练习：为已有的定界文档创建规范

4.4.5 本节小结

4.5 本章复习

第5章 使用BizTalk Mapper创建映射

5.1 创建映射

5.1.1 使用映射的原因

5.1.2 源规范和目标规范

5.1.3 映射类型

5.1.4 映射过程

5.1.5 BizTalk Mapper环境

5.1.6 映射的组件

5.1.7 本节小结

5.2 使用准函数

5.2.1 准函数在数据转换中的作用

<<MCSE制胜宝典>>

- 5.2.2 层叠准函数
- 5.2.3 自定义准函数
- 5.2.4 本节小结
- 5.3 编译和测试映射
 - 5.3.1 编译映射
 - 5.3.2 测试映射
 - 5.3.3 本节小结
- 5.4 本章复习
- 第6章 使用BizTalk Messaging Services配置和管理商务文档交换
 - 6.1 Messaging Services对象
 - 6.1.1 Messaging Services环境
 - 6.1.2 Messaging Services对象
 - 6.1.3 用Messaging Manager管理Messaging Services对象
 - 6.1.4 本节小结
 - 6.2 规划Messaging Services对象
 - 6.2.1 规划过程
 - 6.2.2 本节小结
 - 6.3 使用Messaging Manaper创建对象
 - 6.3.1 公司
 - 6.3.2 练习：配置公司
 - 6.3.3 创建、使用和管理文档定义
 - 6.3.4 练习：创建文档定义
 - 6.3.5 信封
 - 6.3.6 文档处理过程中消息收发端口的作用
 - 6.3.7 文档处理过程中通道的作用
 - 6.3.8 练习：配置消息收发端D和通道
 - 6.3.9 使用收据
 - 6.3.10 练习：使用可靠传输处理收据
 - 6.3.11 创建和使用分布列表
 - 6.3.12 本节小结
 - 6.4 BizTalk Messaging Services Configuration Object Model
 - 6.4.1 使用 BizTalk Messaging Services对象
 - 6.4.2 通过编程创建对象
 - 6.4.3 练习：创建贸易公司
 - 6.4.4 本节小结
 - 6.5 本章复习
- 第7章 提交和路由文档
 - 7.1 配置接收功能
 - 7.1.1 接收功能简介
 - 7.1.2 练习：预配置BizTalk Messaging Services
 - 7.1.3 练习：测试接收功能
 - 7.1.4 练习：配置 File接收功能
 - 7.1.5 练习：配置 Message Queuing接收功能
 - 7.1.6 接收功能的性能
 - 7.1.7 恢复禁用的接收功能
 - 7.1.8 本节小给
 - 7.2 使用基于内容的文档自路由

<<MCSE制胜宝典>>

- 7.2.1 运行时决定自路由还是路由
- 7.2.2 练习：开放式源路由
- 7.2.3 练习：开放式目标路由
- 7.2.4 本节小结
- 7.3 程序化提交文档
 - 7.3.1 程序化提交
 - 7.3.2 练习：使用Interchange.Submit
 - 7.3.3 练习：使用Interchange.SubmitSync
 - 7.3.4 练习：对Interchange程序应用COM的安全性
 - 7.3.5 本书小结
- 7.4 为接收功能创建预处理器
 - 7.4.1 预处理器简介
 - 7.4.2 练习：创建预处理器
 - 7.4.3 调试预处理器
 - 7.4.4 本节小结
- 7.5 本章复习
- 第8章 BizTalk Orchestration
 - 8.1 BizTalk Orchestration Services概述
 - 8.1.1 BizTalk Orchestration简介
 - 8.1.2 工作流
 - 8.1.3 BizTalk Orchestration Designer环境
 - 8.1.4 BizTalk Orchestration流程
 - 8.1.5 BizTalk Orchestration的优点
 - 8.1.6 本节小结
 - 8.2 创建XLANG图形
 - 8.2.1 设计过程
 - 8.2.2 创建图表
 - 8.2.3 练习：使用Decision形状创建XLANG图
 - 8.2.4 练习：创建使用Transaction形状的XLANG图
 - 8.2.5 本节小结
 - 8.3 指定数据流
 - 8.3.1 创建和配置端口
 - 8.3.2 使用Implementation形状
 - 8.3.3 定义数据流
 - 8.3.4 完成XLANG图表
 - 8.3.5 练习：使用Implementation形状并定义数据流
 - 8.3.6 本节小结
 - 8.4 编译、调试和运行XLANG进度表
 - 8.4.1 编译XLANG图
 - 8.4.2 练习：编译XLANG图来创建进度表
 - 8.4.3 运行XLANG进度表
 - 8.4.4 使用XLANG Event Monitor调试XLANG进度表
 - 8.4.5 练习：使用XLANGMon
 - 8.4.6 本节小结
 - 8.5 本章复习
- 第9章 文档跟踪
 - 9.1 跟踪环境

<<MCSE制胜宝典>>

- 9.1.1 Document Tracking功能
- 9.1.2 使用Document Tracking的优势
- 9.1.3 使用Tracking数据库
- 9.1.4 安装附加控制
- 9.1.5 Document Tracking配置
- 9.1.6 练习：配置服务器组的文档跟踪
- 9.1.7 本节小结
- 9.2 Tracking数据库
- 9.2.1 数据库结构
- 9.2.2 存入信息
- 9.2.3 练习：启动XLANG进度表事件跟踪
- 9.2.4 本节小结
- 9.3 Tracking数据库查询
- 9.3.1 进行查询并查看结果
- 9.3.2 简单查询
- 9.3.3 练习：使用简单查询
- 9.3.4 高级查询
- 9.3.5 练习：使用高级查询
- 9.3.6 练习：编辑和保存查询
- 9.3.7 本节小结
- 9.4 本章复习
- 第10章 创建BizTalk Server自定义组件
- 10.1 创建轻量IBTSAppIntegration应用程序集成组件
- 10.1.1 应用程序集成组件简介
- 10.1.2 练习：创建IBTSAppIntegration组件
- 10.1.3 注册IBTSAppIntegyation组件
- 10.1.4 练习：将IBTSAppIntegTation组件加入Component services中
- 10.1.5 部署IBTSAppIntegration组件
- 10.1.6 练习：部署和运行IBTSAppIntegration组件
- 10.1.7 本节小结
- 10.2 创建可配置的IpipelineComponent应用程序集成组件
- 10.2.1 创建实现Ipipeline接口的AIC
- 10.2.2 练习：构建 XMLtoWord IPipelineComponent
- 10.2.3 创建一个基于Web的用户接口以配置IPipeline Component AIC
- 10.2.4 练习：为XMLtoWord IpipelineComponent创建Web接口
- 10.2.5 部署、配置和运行IPipeline Component AIC
- 10.2.6 练习：部署、配置和运行 XMLtoWord IPipeline Componem
- 10.2.7 本节小结
- 10.3 创建自定义准函数
- 10.3.1 创建准函数
- 10.3.2 练习：创建一个自定义的投资准函数
- 10.3.3 练习：创建使用自定义推函数的映射
- 10.3.4 本节小结
- 10.4 理解自定义的分析器和序列化器
- 10.4.1 什么是分析器和序列化器
- 10.4.2 理解自定义分析器
- 10.4.3 理解自定义序列化器接口

<<MCSE制胜宝典>>

10.4.4 本节小结

10.5 本章复习

第11章 管理BizTalk Server 2000

11.1 管理服务器和服务器组

11.1.1 BizTalk Server组

11.1.2 使用 BizTalk Server Administration管理单元

11.1.3 普通管理任务

11.1.4 管理 BizTalk Server组状态

11.1.5 练习：使用 BizTalk Server Administration管理单元执行管理功能

11.1.6 为 BizTalk Server配置服务

11.1.7 本节小结

11.2 管理数据库和 XLANG进度表应用程序

11.2.1 BizTalk Server数据库

11.2.2 配置数据库 Connection 属性

11.2.3 维护 Tracking数据库和Shared Queue数据库

11.2.4 练习：设置 InterchangeDTA 属性

11.2.5 管理 Messaging Management 数据库

11.2.6 管理Orchestration Persistence 数据库和 XLANG进度表

11.2.7 本节小结

11.3 管理队列

11.3.1 队列的作用

11.3.2 队列管理任务

11.3.3 练习：管理 Suspended队列

11.3.4 本节小结

11.4 本章复习

第12章 监控和优化BizTalk Server 2000的性能

12.1 为BizTalk Server监控和优化 Windows 2000

12.1.1 监控、调整和优化

12.1.2 监控和调整性能

12.1.3 使用对象和它们的计数器监控和诊断问题

12.1.4 练习：创建和检查BizTalk Server性能日志

12.1.5 调整的技巧

12.1.6 本节小结

12.2 监控和优化BizTalk Server

12.2.1 调整服务器属性

12.2.2 练习：配置线程数来改进性能

12.2.3 调整 BizTalk Server组

12.2.4 练习：设置BizTalk Server组属性

12.2.5 调整规范和映射

12.2.6 调整XLANG进度表

12.2.7 调整安全机制

12.2.8 本节小结

12.3 为BizTalk Server监控和优化SQL Server

12.3.1 监控SQL Server

12.3.2 改善SQL Server的性能

12.3.3 本节小结

12.4 本章复习

<<MCSE制胜宝典>>

第13章 提高安全性、可用性和容错能力

13.1 提高安全性

13.1.1 安全管理BizTalk Server

13.1.2 运行访问BizTalk Messaging Configuration Object Model的脚本

13.1.3 使用证书

13.1.4 练习：创建和使用证书

13.1.5 使用安全传送服务

13.1.6 安全XLANG时间表实例

13.1.7 其他安全考虑

13.1.8 本节小结

13.2 缩放BizTalk Server

13.2.1 缩放概述

13.2.2 向外缩放

13.2.3 向上缩放

13.2.4 使用群集技术

13.2.5 定义一个群集

13.2.6 群集的优点

13.2.7 群集的缺点

13.2.8 选择操作系统

13.2.9 本节小结

13.3 用Cluster Service提高容错能力

13.3.1 Clusterservice概述

13.3.2 群集配置模式

13.3.3 选择操作系统和群集的大小

13.3.4 在群集上部署 SQL Server

13.3.5 本节小结

13.4 用Network Load Balancing提高可用性

13.4.1 NetworkLoadBalancing概述

13.4.2 为BizTalk Server部署 NLB

13.4.3 本节小结

13.5 本章复习

第14章 BizTalk Server疑难解答

14.1 BizTalk Server安装过程疑难解答

14.1.1 一般安装问题疑难解答

14.1.2 硬件问题

14.1.3 支持软件配置错误疑难解答

14.1.4 账户权限

14.1.5 SQL Server连接的疑难解答

14.1.6 本节小结

14.2 BizTalk Server运行疑难解答

14.2.1 使用 Event Viewer

14.2.2 练习：为BizTalk Server 配置Event Viewer

14.2.3 BizTalk Server管理疑难解答

14.2.4 文档处理问题的疑难解答

14.2.5 规范和创建映射疑难解答

14.2.6 BizTalk Document Tracking疑难解答

14.2.7 XLANG进度表错误疑难解答

<<MCSE制胜宝典>>

14.2.8 本节小结

14.3 本章复习

附录A 问题与答案

附录B BizTalk Server 2000无人参与安装方式的属性和参数

附录C 集成和加速

附录D 考试重点索引

附录E 微软认证专家计划

术语表

<<MCSE制胜宝典>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>